

大家好，今天给各位分享主角研发了人工智能的一些知识，其中也会对主角研发了人工智能武器进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

## 本文目录

1. [生活中哪些东西运用到了人工智能和物联网？](#)
2. [医学本科毕业，改行自学人工智能能行吗？](#)
3. [机械专业要考研，想转自动化和人工智能还有控制专业，在报考的时候如何选择？](#)
4. [自考本科可以找到人工智能方向的工作吗？](#)

## 生活中哪些东西运用到了人工智能和物联网？

谢邀！

### 人工智能

#### 1、虚拟个人助理

Siri，GoogleNow和Cortana都是各种渠道（iOS，Android和WindowsMobile）上的智能数字个人助理。

总归，当你用你的声响提出要求时，他们会协助你找到有用的信息;你能够说“最近的我国饭馆在哪里？”，“今日我的日程安排是什么？”，“提醒我八点打电话给杰里”，帮手会经过查找信息，转播手机中的信息或发送指令给其他应用程序。

人工智能在这些应用程序中十分重要，由于他们搜集有关恳求的信息并运用该信息更好地辨认您的言语并为您供给适合您偏好的结果。

微软标明Cortana“不断了解它的用户”，而且终究会开展出猜测用户需求的能力。虚拟个人助理处理来自各种来历的许多数据以了解用户，并更有效地协助他们组织和跟踪他们的信息。

#### 2、视频游戏

事实上，自从第一次电子游戏以来，视频游戏AI现已被运用了很长一段时间-人工智能的一个实例，大多数人可能都很熟悉。

可是AI的复杂性和有效性在曩昔几十年中呈指数级添加，导致视频游戏人物了解您的行为，呼应刺激并以不行预知的方法做出反应。2014年的中心地球：魔多之影关于每个非玩家人物的个性特征，他们对曩昔互动的回想以及他们的可变方针都特别有目共睹。

“孤岛惊魂”和“使命呼唤”等第一人称射击游戏或许多运用人工智能，敌人能够剖析其环境，找到可能有利于其生存的物体或举动；他们会采纳保护，查询声响，运用侧翼演习，并与其他AI进行沟通，以添加取胜的时机。

就AI而言，视频游戏有点简略，但由于职业巨大的商场，每年都在投入许多精力和资金来完善这种类型的AI。

### 3、在线客服

现在，许多网站都提供用户与客服在线聊天的窗口，但其实并不是每个网站都有一个真人提供实时服务。在很多情况下，和你对话的仅仅只是一个初级AI。大多聊天机器人无异于自动应答器，但是其中一些能够从网站里学习知识，在用户有需求时将其呈现在用户面前。

最有趣也最困难的是，这些聊天机器人必须擅于理解自然语言。显然，与人沟通的方式和与电脑沟通的方式截然不同。所以这项技术十分依赖自然语言处理(NLP)技术，一旦这些机器人能够理解不同的语言表达方式中所包含的实际目的，那么很大程度上就可以用于代替人工服务。

### 4、购买预测

如果京东、天猫和亚马逊这样的大型零售商能够提前预见到客户的需求，那么收入一定会有大幅度的增加。亚马逊目前正在研究这样一个的预期运输项目：在你下单之前就将商品运到送货车上，这样当你下单的时候甚至可以在几分钟内收到商品。

毫无疑问这项技术需要人工智能来参与，需要对每一位用户的地址、购买偏好、愿望清单等等数据进行深层次的分析之后才能够得出可靠性较高的结果。

虽然这项技术尚未实现，不过也表现了一种增加销量的思路，并且衍生了许多别的做法，包括送特定类型的优惠券、特殊的打折计划、有针对性的广告，在顾客住处附近的仓库存放他们可能购买的产品。

这种人工智能应用颇具争议性，毕竟使用预测分析存在隐私违规的嫌疑，许多人对此颇感忧虑。

## 5、音乐和电影推荐服务

与其他人工智能系统相比，这种服务比较简单。但是，这项技术会大幅度提高生活品质的改善。如果你用过网易云音乐这款产品，一定会惊叹于私人FM和每日音乐推荐与你喜欢的歌曲的契合度。

从前，想要听点好听的新歌很难，要么是从喜欢的歌手里找，要么是从朋友的歌单里去淘，但是往往未必有效。喜欢一个人的一首歌不代表喜欢这个人的所有歌，另外有的时候我们自己也不知道为什么会喜欢一首歌、讨厌一首歌。

而在有人工智能的介入之后，这一问题就有了解决办法。也许你自己不知道到底喜欢包含哪些元素的歌曲，但是人工智能通过分析你喜欢的音乐可以找到其中的共性，并且可以从庞大的歌曲库中筛选出来你所喜欢的部分，这比最资深的音乐人都要强大。

电影推荐也是相同的原理，对你过去喜欢的影片了解越多，就越了解你的偏好，从而推荐出你真正喜欢的电影。

拓展资料：

### 人工智能应用领域

机器翻译，智能控制，专家系统，机器人学，语言和图像理解，遗传编程机器人工厂，自动程序设计，航天应用，庞大的信息处理，储存与管理，执行化合生命体无法执行的或复杂或规模庞大的任务等等。

值得一提的是，机器翻译是人工智能的重要分支和最先应用领域。不过就已有的机译成就来看，机译系统的译文质量离终极目标仍相差甚远；而机译质量是机译系统成败的关键。

中国数学家、语言学家周海中教授曾在论文《机器翻译五十年》中指出：要提高机译的质量，首先要解决的是语言本身问题而不是程序设计问题；单靠若干程序来做机译系统，肯定是无法提高机译质量的。

另外在人类尚未明了大脑是如何进行语言的模糊识别和逻辑判断的情况下，机译要想达到“信、达、雅”的程度是不可能的。智能家居之后，人工智能成为家电业的新风口，而长虹正成为将这一浪潮掀起的首个家电巨头。

物联网

物联网在生活中的应用比较多。例如，智能家居系统，还有交通方面的智慧汽车，还有城市里面的智慧城市，还有办公的建筑物的智慧建筑，又比如祥泰电气的消防物联网设备车务通、爱贝通、电梯卫士、关爱通等都是物联网技术的应用等等。

更多有关人工智能的资讯、深度报道、采访欢迎关注AI中国，无论你是小白还是大神，你想要的这里都有！

医学本科毕业，改行自学人工智能能行吗？

行当然是行，但是两个专业差别实在是太大。

医学偏向于生物科学方面，而人工智能偏向于计算机科学，特别是软件编程这方面。

对于从来没有接触过的专业，相当于重新开始。

机械专业要考研，想转自动化和人工智能还有控制专业，在报考的时候如何选择？

谢谢邀请！

作为一名计算机专业的研究生导师，我来回答一下这个问题。

作为机械专业的本科生来说，在考研的时候选择自动化、控制和人工智能方向都是不错的选择，在学科体系上也具有一定的连续性，在当前产业结构升级的大潮下，选择人工智能方向会有更加广阔的发展前景。

在当前大数据、云计算和物联网的推动下，传统行业，尤其是制造业对于人工智能的呼声还是比较高的，加之制造业领域也有一定的自动化基础，所以未来传统制造领域会释放出大量的智能化岗位需求。

对于机械专业的本科生来说，在具体方向的选择上，更好的选择是立足本专业进行选择，比如智能装备等细分方向就比较适合机械专业的本科生，一方面原因是智能装备需要具备一定的机械知识基础，另一方面智能装备未来的落地应用前景比较明朗，从学习和就业两个角度来看，都比较适合机械专业的本科生。

学习智能装备方向，对于机械专业本科生来说，需要做好三方面知识储备，其一是系统地学习一下计算机基础知识，包括操作系统、算法设计等内容，这些内容可以在研一期间完成；其二是需要注重一下动手实践能力的培养，重点在于嵌入式编程

方面；其三是了解一定的行业知识，智能装备的研发一定要有大量的行业知识，这样才能实现科研成果的落地应用。

在导师的选择方面，可以根据导师的研发领域进行选择。通常来说，研究生的课题方向要与导师保持一致，这样才能够获得导师更为全面的指导，而且也会获得更全面的科研资源。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言！

自考本科可以找到人工智能方向的工作吗？

谢谢！我个人的世界观很切合实际。相信能力和求索，不相信文凭学历。只是低学历的人走的路艰难一点。粟裕大将小师范毕业，把仗打的让世界震撼。这方面的例子太多了。只要你朝这个方向不懈努力，什么样的高科的技术，都不在话下。科技之门对于每一个人都是大开的，只是我们不能辩认走错了门，或者不想进这个门。世上无难事只怕有心人！

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！